

PLAINAS

SELECÇÃO DE UMA PLAINA

PLAINAS DE BANCADA BAILEY

Para retoques e acabamentos de precisão.

PLAINAS PEQUENAS

Para acabamentos granulados ou trabalhos com uma só mão.

PLAINAS GUILLAMEN

Para trabalhos de rebaixamento e de construção.

PLAINA DE MARCENEIRO

Para trabalhos delicados de marcenaria.

REBAIXADORAS

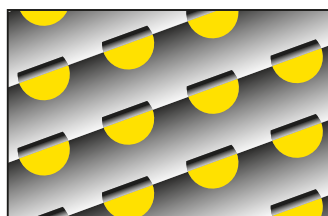
Para ranhuras e entalhes.

PLAINAS MISTAS

Para rebaixar e moldar.

PLAINAS DE LÂMINAS INTERMUTÁVEIS

Aplicações gerais



O SURFORM STANLEY dá forma, faz polimento, alisa e lima qualquer material.

O segredo do seu êxito é a lâmina: centenas de dentes afiados e pré-ajustável que actuam como muitas miniplainas.

Plainas SURFORM: prontos para usar.

SURFORM

PLAINAS METÁLICAS

PLAINAS BAILEY® 3, 4 E 4 1/2



- Plaina metálica ajustável que permite abrir ou reduzir a abertura da lâmina. Cunha para fixar a lâmina cromada. Base laqueada de negro. Base de fundição retificada nas suas 3 faces. Punho imitação madeira.

Referência	Base (mm)	Ferro (mm)			
1-12-003	240	44	X	1	5000366120034
1-12-004	250	50	X	1	5000366120041

PLAINAS BAILEY® 5



- Plaina metálica ajustável que permite abrir ou reduzir a abertura da lâmina. Cunha para fixar a lâmina cromada. Base laqueada de negro. Base de fundição retificada nas suas 3 faces. Punho imitação madeira.

Referência	Base (mm)	Ferro (mm)			
1-12-005	355	50	X	1	5000366120058

PLAINA SB



- Plaina metálica ajustável por meio de 2 porcas de profundidade do ferro. Cunha suporte da lâmina em fundição laqueada. Base de fundição retificada nas suas 3 faces.

Referência	Base (mm)	Ferro (mm)			
1-12-033	210	44	X	1	5000366120331

PLAINA 9 1/2



- Plaina curta de fundição mecanizada. Posição do ferro a 21°. Ajuste totalmente manual. Suporte da lâmina em fundição.

Referência	Base (mm)	Ferro (mm)			
1-12-020	160	40	X	1	3253561120206

PLAINA 60 1/2



- Plaina curta de fundição mecanizada. Posição do ferro a 21°. Ajuste totalmente manual. Suporte da lâmina em fundição.

Referência	Base (mm)	Ferro (mm)			
1-12-060	152	34	X	1	3253561120602

PLAINA PEQUENA 2

- Plaina curta de fundição mecanizada. Posição do ferro a 21°. Ajuste totalmente manual. Suporte da lâmina em fundição.

Referência	Base (mm)	Ferro (mm)			
1-12-116	180	40	X	1	3253561121166

PLAINA 220

- Plaina curta de fundição mecanizada. Posição do ferro a 21°. Ajuste totalmente manual. Suporte da lâmina em fundição.

Referência	Base (mm)	Ferro (mm)			
1-12-220	178	40	X	1	3253561122200

PLAINA RB 5

- Plaina metálica com troca rápida da lâmina.
- Possibilidade de colocar a lâmina em 2 posições.
- Regulagem de profundidade por porca.
- Reposição da lâminas no punho.
- Base retificada

Referência	Base (mm)	Ferro (mm)			
0-12-105	150	50	X	2	3253560121051

FERROS PARA PLAINAS

- Aço carbono cromado para excelente retenção de borda afiada. Base a 25 graus pronta para afiar.

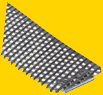
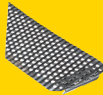
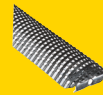
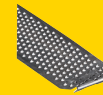
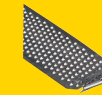
Referência	Para cepillo			
0-12-312	1-12-003, 1-12-203	X	1	3253560123123
0-12-313	1-12-004, 1-12-005, 1-12-007, 1-12-204, 1-12-205	X	1	3253560123130
0-12-378	1-12-100, 0-12-105 (5 unidades). Para biselar	X	1	3253560123789
0-12-504	1-12-060	X	1	3253560125042
0-12-508	1-12-020, 1-12-220	X	1	3253560125080

PERFILADOR DE CANTOS DUPLO

- Permite realizar o corte do excedente, de uma só passagem e sem danificar a madeira. Pode-se ajustar a largura de 12,5mm até 25,4mm, mas também se pode ajustar uma das lâminas para acabamentos em bisel.

Referência			
STHT0-16139	X	2	3253560161392

CORRESPONDÊNCIA LÂMINA - SURFORM

MATERIAL	CORTE NORMAL	CORTE FINO	SEMI-CURVA	PVC, METAL	REDONDA	CORTE FINO
	5-21-293 	5-21-393 	5-21-299 	5-21-508 	5-21-291 	5-21-398 
Madeira	•	•	•		•	•
Madeira resinosa	•	•	•		•	•
Madeira extremidade						•
Fibras lenhosas	•		•		•	
Contraplacado	•		•		•	
Aglomerado	•		•		•	
Vinilo	•	•	•		•	•
Borracha	•		•		•	
Gesso	•	•	•		•	•
Placa de gesso	•		•		•	
Fibra de vidro	•		•	•	•	
Latão		•		•		•
Chumbo		•		•		•
Alumínio		•		•		•
Cobre		•		•		•
Aço macio				•		
Plástico				•		
Poliéster			•	•		•
Nylon	•		•		•	
Linóleo	•		•		•	
Cerâmica		•			•	
Para ferramenta	5-21-295 5-21-122 5-21-296 5-21-103	5-21-295 5-21-122 5-21-296 5-21-103	5-21-295 5-21-122 5-21-296 5-21-103	5-21-295 5-21-122 5-21-296 5-21-103	5-21-297	5-21-399 5-21-102 5-21-104

SURFORM

PLAINA-LIMA METAL



- Corpo metálico pintado com cabo de material sintético. Convertível em duas posições: posição vertical é uma plaina, na horizontal é uma lima. Ferramenta com 1 lâmina de substituição. Lâmina fornecida: 5-21-508. Outras lâminas de substituição 5-21-293 corte standard, 5-21-393 corte fino.

Referência	Comprimento em mm	Comprimento da lâmina em mm			
5-21-122	310	255	X	1	3253565211221

PLAINA STANDARD METAL



- Corpo metálico pintado com cabo de material sintético fixo. Fornecida com 1 lâmina de substituição.
- Punho dianteiro estriado para melhorar a precisão. Ideal para trabalhos de desbaste e acabamento. Pode-se colocar folhas de 260mm de comprimento. Lâmina fornecida: 5-21-393. Outras lâminas de substituição 5-21-293 corte standard, 5-21-508 para metal ligeiro e plástico, 5-21-299 lâmina semi curva.

Referência	Comprimento em mm	Comprimento da lâmina em mm			
5-21-296	315	255	X	1	3253565212969

PLAINA CURTA METAL



- Corpo metálico pintado. Prático e manejável. Pode-se utilizar com uma mão. Ideal para arredondar cantos, nivelar as capas, realizar acabamentos em paredes. Lâmina fornecida: 5-21-398.

Referência	Comprimento em mm	Comprimento da lâmina em mm			
5-21-399	155	140	X	1	3253565213997

LIMA METÁLICA



- Corpo metálico pintado com cabo de polipropileno amarelo. Punho dianteiro granulado para uma melhor comodidade. Ideal para realizar trabalhos de fabricação, retoque e acabamentos. Lâmina fornecida: 5-21-293. Outras lâminas de substituição: 5-21-393 corte fino, 5-21-508 para metal ligeiro e plástico, 5-21-299 lâmina semi curva.

Referência	Comprimento em mm	Comprimento da lâmina em mm			
5-21-295	440	255	X	1	3253565212952

LIMA REDONDA METAL

- Corpo metálico com cabo de polipropileno amarelo. Ferramenta muito útil para realizar trabalhos de escultura, para abrir buracos e limar superfícies côncavas.
- Lâmina fornecida: 5-21-291.

Referência	Comprimento em mm	Comprimento da lâmina em mm			
5-21-297	365	250	X	1	3253565212976

PLAINA PLÁSTICO METAL

- Corpo de material sintético, leve. Folha fácil e rápida de colocar e remover. Muito prática. Lâmina sobresselente: 5-21-299. Outras lâminas substituição: 5-21-293 corte standard. 5-21-508 para metal ligeiro e plástico.

Referência	Comprimento em mm	Comprimento da lâmina em mm			
5-21-103	270	255	X	1	3253565211030

PLAINA CURTA PLÁSTICO

- Corpo em material sintético leve. Montagem e desmontagem instantânea da lâmina. Ideal para arestas e pequenas superfícies. Prático e manejável, pode ser usado com uma mão. Lâmina fornecida: 5-21-398.

Referência	Comprimento em mm	Comprimento da lâmina em mm			
5-21-104	155	140	X	1	3253565211047

MINI LIMA

- Corpo de material sintético compacto e leve. Desenhada para um uso universal sobre numerosos materiais. Lâmina ligeiramente curvada para aumentar sua eficácia. Lâmina fornecida: 5-21-515.

Referência	Comprimento em mm	Comprimento da lâmina em mm			
5-21-115	185	65	X	1	3253565211153

LIMA

- Corpo em material sintético compacto e ligeiro. Lâmina ligeiramente curvada para incrementar a sua efetividade.
- Lâmina fornecida: 5-21-398

Referência	Comprimento em mm	Comprimento da lâmina em mm			
5-21-102	300	140	X	1	3253565211023

LÂMINAS DE SURFORM

LÂMINAS STANDARD



- Lâmina Surform standard.

Referência	Comprimento em mm	Largura em mm			
5-21-293	250	42	X	12	3253565212938

LÂMINA CORTE FINO



- Lâmina Surform corte fino.

Referência	Comprimento em mm	Largura em mm			
5-21-393	250	42	X	12	3253565213935
5-21-398	140	42	X	12	3253565213980

PARA METAL LEVE E PLÁSTICO



- Lâmina Surform para metal leve e plástico.

Referência	Comprimento em mm	Largura em mm			
5-21-508	250	42	X	12	3253565215083

LÂMINA SEMI CURVADA



- Lâmina Surform semi-curvada.

Referência	Comprimento em mm	Largura em mm			
5-21-299	250	39	X	12	3253565212990

LÂMINA REDONDA



- Lâmina Surform redonda.

Referência	Comprimento em mm	Diâmetro em mm			
5-21-291	250	15	X	1	3253565212914

LÂMINA PARA MINI LIMA



- Lâmina Surform para mini lima.

Referência	Comprimento em mm	Largura em mm			
5-21-515	63	42	X	12	3253565215151

O PROFISSIONAL ACONSELHA



FERNANDO MORALES
carpinteiro

O MELHOR SERROTE PARA SATISFAÇÃO DAS SUAS NECESSIDADES

Escolher um serrote significa seleccionar o tamanho certo e o tipo de dentes de serrote para um trabalho em particular. O tamanho dos dentes é medido de acordo com o número de dentes completos por polegada (tpi). Os dentes maiores e mais espaçados proporcionam um corte mais rápido, ao passo que um número maior de dentes pequenos proporciona um acabamento mais aprimorado.

O quadro abaixo representa um guia rápido para mostrar qual o tamanho de dentes de serrote que melhor se adequa aos diferentes requisitos, além disso o número de dentes e as aplicações sugeridas são indicados nas características apresentadas com todos os serrotes nas páginas seguintes.



APLICAÇÕES

TRABALHO DE CONSTRUÇÃO	Carpintaria de construção, traves, cofragem, painéis de partículas
ACABAMENTO	Revestimento de arquitraves e molduras, pavimentos, PVC
TRABALHOS ESPECIALIZADOS	Pavimentos, molduras e tubagem em PVC, painéis de gesso e gesso cartonado, betão celular

O PROFISSIONAL ACONSELHA



FERNANDO MORALES
carpinteiro

SUGESTÕES E TÉCNICAS

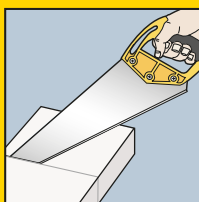
Para conseguir bons resultados irá necessitar de praticar a sua técnica de serragem. Para melhores resultados use sempre um serrote afilado e demore o tempo que for necessário; a pressa geralmente acaba naturalmente no virar do serrote.

PASSO 1

Para um corte livre de irregularidades use um x-ato para marcar a linha em volta.

PASSO 2

Faça sempre o corte sobre o lado de sobra; se não tiver bem certeza deixe um pouco de sobra adicional que possa aplainar mais tarde se necessário.

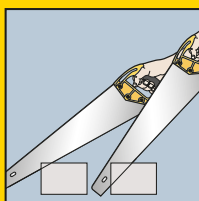


PASSO 3

Coloque a superfície acabada do trabalho voltada para cima, de modo a que qualquer parte raspada fique do lado inferior escondido, o que é muito importante ao cortar contraplacado ou painéis folheados.

PASSO 4

Inicie o corte na extremidade mais afastada de si com o serrote a cortar a extremidade num ângulo de aproximadamente 30° em relação à superfície de trabalho. Use o polegar da mão que não está a segurar o serrote, ou uma apara de madeira, posicione a extremidade de corte pelo lado de sobra da linha. O primeiro golpe do serrote deverá ser um puxão leve para fixar a linha de corte (traço).



PASSO 5

Quando o corte do serrote estiver estabelecido de modo firme, continue a serrar com o ângulo da extremidade de corte aumentado para entre 45° a 60° em relação à superfície de trabalho.

PASSO 6

Para ajudar a manter o serrote em linha segure a pega com três dedos e o polegar e o indicador ficando parado na face exterior da pega para possibilitar o alinhamento.

PASSO 7

Mantenha um aperto firme mas relaxado da pega. Mantenha o punho, o cotovelo e o ombro alinhados com a lâmina do serrote e a linha marcada. Deverá também alinhar a sua cabeça e os seus olhos de modo a estarem alinhados com o corte.



PASSO 8

Use todo o comprimento do serrote em golpes estáveis e sem pressa. A velocidade de corte pode ser aumentada baixando a pega quando a lâmina estiver a cerca de metade do golpe, eleve a pega quando der o golpe de retirada.

O PROFISSIONAL ACONSELHA



FERNANDO MORALES
carpinteiro

SUGESTÕES E TÉCNICAS

PASSO 9

Se o serrote se começar a mover lentamente para fora da linha, faça pequenas alterações na sua posição e leve progressivamente a extremidade de corte de volta para o alinhamento. Efectue verificações regulares para se certificar de que o corte está a desenvolver-se em linha recta até à superfície do topo.



PASSO 10

À medida que se aproxime do fim do corte o som produzido pelo serrote irá mudar para indicar que está na altura de apoiar a peça que está a ser cortada. Se se demorar muito a fazê-lo, o peso irá fazer com que se parta danificando o trabalho.



SUGESTÃO ESTRELA

Se tiver de serrar uma peça muito fina que haja probabilidade de se partir à medida que a lâmina do serrote progride no corte, tente prender uma apara a uma extremidade distante que se estenda mesmo acima da peça a ser cortada, isto irá dar apoio à lâmina do serrote e assegurar que o corte seja limpo e pela linha.

Como regra geral, quanto mais grossos os dentes, maior deverá ser o ângulo pelo qual deverá serrar. Com o serrote manual de 7 dentes por polegada deve iniciar-se a 30° e aumentar para entre 45° a 60°. Com o serrote manual de 11 dentes por polegada deve iniciar-se o corte a 30° e aumentar o ângulo para 45°. Se se estiver a usar um serrote de costas, inicie a menos de 20°, e quando o traço avançar até a todo o comprimento da madeira, baixe a lâmina até ficar quase na horizontal.

SERROTES

SERROTES GEN2

- Combina alumínio, ABS e borracha para conseguir uma maior comodidade e durabilidade. Geometria do dentado com triple bisel. Corta para frente e para trás e melhora o corte até 30% em comparação com os serrotes convencionais. Uma capa de appiflon recobre a lâmina para reduzir o atascamento durante o corte. Espessura da lâmina 1mm



Referência	Comprimento em mm	Nº dentes por polegada			
2-20-528	380	7	-	1	3253562205285
2-20-529	500	7	-	1	3253562205292
2-20-530	550	7	-	1	3253562205308

SERROTE GEN2 PARA LAMINADOS

- Combina alumínio, ABS e borracha para conseguir uma maior comodidade e durabilidade. Geometria do dentado com triple bisel. Corta para frente e para trás e melhora o corte até 30% em comparação com os serrotes convencionais. Uma capa de appiflon recobre a lâmina para reduzir o atascamento durante o corte. Espessura da lâmina 1mm



Referência	Comprimento em mm	Nº dentes por polegada			
2-20-533	450	11	-	1	3253562205339

SERROTES JET CUT FINE PARA PVC

- Serrote de dentado agressivo para uma serração rápida e um acabamento fino. Para serrar madeira dura, branda e conglomerado. Cabo ergonômico bimatéria soldado por ultrassons à folha. Marcas de 45° e 90°.



Referência	Comprimento em mm	Nº dentes por polegada			
2-15-594	380	11	-	6	3253562155948
2-15-595	450	11	-	6	3253562155955
2-15-599	500	11	-	6	3253562155993
2-15-244	550	11	-	6	3253562152442

SERROTES JET CUT SP



Referência	Comprimento em mm	Nº dentes por polegada			
2-15-281	380	7	-	6	3253562152817
2-15-283	450	7	-	6	3253562152831
2-15-288	500	7	-	6	3253562152886

SERROTE JET CUT PARA PLACAS DE GESSO

- Serrote com dentado forte ideal para gesso. Forma do dente com 3 arestas de corte. Cabo ergonômico bimatéria soldado por ultrassons à folha. Marcações de 45° e 90° incorporadas no cabo.



Referência	Comprimento em mm	N° dentes por polegada			
2-20-037	550	7	-	1	3253562200372

SERROTE JET CUT SP APPLIFLON

- Serrote com cabo bimatéria Dynagrip® anti-vibração e antiderrapante. Revestimento anticorrosivo APPLIFLON.



Referência	Comprimento em mm	N° dentes por polegada			
2-20-151	500	7	-	1	3253562201515

SERROTE JET CUT APPLIFLON PARA GESSO

- Lâmina com revestimento anticorrosivo Appliflon. Especial para trabalhos com o gesso.



Referência	Comprimento em mm	N° dentes por polegada			
2-20-149	550	7	-	1	3253562201492



SERROTES UNIVERSAL

- Guia de ângulos de 45° e 90° para marcar rapidamente antes de cortar
- Alça aparafusada à lâmina: vida longa do produto



Referência	Comprimento em mm	Dentes por polegada			
STHT20366-1	380	7	-	1	3253561203664
STHT20367-1	500	7	-	1	3253561203671
STHT20368-1	550	7	-	1	3253561203688
STHT20369-1	380	11	-	1	3253561203695
STHT20370-1	450	11	-	1	3253561203701
STHT20371-1	500	11	-	1	3253561203718
STHT20372-1	550	11	-	1	3253561203725

SERROTES STANLEY TRADECUT 3.0

- Processo de afiação melhorado para um corte mais limpo
- Dentes com afiação tripla para cortar nos dois sentidos
- Dentes mais longos para uma maior superfície de contacto com o material
- Novo punho de bimaterial para uma sujeição macia e cómoda com guia para o dedo.
- Punho aparafusado na lâmina para maior segurança



Referência	Comprimento em mm	Dentes por polegada			
STHT20348-1	380	7	-	1	3253561203480
STHT20354-1	450	7	-	1	3253561203541
STHT20350-1	500	7	-	1	3253561203503
STHT20349-1	380	11	-	1	3253561203497
STHT20355-1	450	11	-	1	3253561203558
STHT20351-1	500	11	-	1	3253561203510
STHT1-20353	550	11	-	1	3253561203534



SERROTE DE COSTAS



- Folha anticorrosão. Cabo bimatéria aparafusado à folha para maior segurança. Desenho ergonómico para conseguir uma maior sujeição. Ângulo de 45° a 90°. Dente triplo - corta ao empurrar e ao puxar. Parte superior reforçada. Ideal para cortar madeira, laminados ou tubos de plástico.

Referência	Comprimento em mm	Nº dentes por polegada			
2-17-199	300	11	X	4	3253562171993

SERROTE DE COSTAS REVERSÍVEL



- O seu desenho permite rodar o cabo para cortar à direita ou à esquerda. O cabo Cushiongrip permite um melhor agarre inclusivé com luvas. O arco lateral em aço evita que se dobre a folha. Desenhada para realizar um corte preciso.

Referência	Comprimento em mm	Nº dentes por polegada			
0-15-252	250	13	-	4	3253560152529

SERROTE DE PAINEL



- Folha anticorrosão. Cabo bimatéria aparafusado à folha para maior segurança. Desenho ergonómico para conseguir uma maior sujeição. Ângulo de 45° a 90°. Dentes na parte curva da folha. Ideal para pisos de madeira, parquet laminado e piso flutuante.

Referência	Comprimento em mm	Nº dentes por polegada			
2-17-204	300	13	X	4	3253562172044

SERROTE DE RECORTES



- Folha anticorrosão. Cabo bimatéria aparafusado à folha para maior segurança. Desenho ergonómico para conseguir uma maior sujeição. Dentes finos. Facilita o início do trabalho. Ideal para trabalhos que requeiram precisão.

Referência	Comprimento em mm	Nº dentes por polegada			
2-17-205	300	9	X	4	3253562172051

SERROTE PARA PVC



- Folha anticorrosão. Cabo bimatéria aparafusado à folha para maior segurança. Desenho ergonómico para conseguir uma maior sujeição. Especial para cortar PVC. 4 ângulos de traçado: cabo 45° até 90° e Folha 30° até 60°

Referência	Comprimento em mm	Nº dentes por polegada			
2-17-206	300	11	X	4	3253562172068

SERRAS DE ARCO

SERRA DE ARCO DENTADO AMERICANO

- Serra de arco tubular. Alavanca de tensão para uma troca rápida da folha. Folha em aço tratado. Dentado americano com afiado permanente H.P. (HARD POINT).



Referência	Comprimento em mm			
1-15-379	530	-	12	3253561153792
1-15-368	610	-	12	3253561153686

SERRA DE ARCO PARA MADEIRA E METAL

- Serra de arco para madeira e metal. Fornecido com duas folhas.



Referência	Comprimento em mm			
1-20-447	300	-	1	3253561204470

CAIXAS DE ESQUADRIAS

CAIXA DE ESQUADRIA EM PLÁSTICO

- Caixa de esquadria em plástico ABS. 3 ângulos de corte: 45°, 90° e 22,5°. Equipada com sistema de armazenamento para um serrote de costas. Capacidade de corte de 58x95mm.



Referência	Comprimento em mm			
1-19-212	229	-	1	3253561192128

CAIXA DE ESQUADRIA EM PLÁSTICO COM SERROTE

- Caixa de esquadria em plástico ABS. Dentado fino de 13 dentes por polegada. 3 ângulos de corte: 45°, 90° e 22,5°. Equipada com sistema de armazenamento para um serrote de costas. Largura máxima de 95mm.



Referência	Comprimento em mm			
1-19-800	350	-	1	3253561198007

SERRA DE ESQUADRIA EM PLÁSTICO COM SISTEMA DE BLOQUEIO



- Corpo em matéria sintética muito resistente. Para cortes com ângulos a 45°, 90° e 22,5°. Base antiderrapante com furos para fixar numa mesa de trabalho. Capacidade de corte de 78x120mm.

Referência	Comprimento em mm			
1-20-112	310	-	6	3253561201127

SERRA DE ESQUADRIA EM PLÁSTICO COM SISTEMA DE BLOQUEIO E SERROTE



- Corpo em matéria sintética muito resistente. Para cortes com ângulos a 45°, 90° e 22,5°.
- Fornecido com um serrote de 355 mm, de acabamento fino (13DPP) e dentado HP (ponta dura).
- Largura máxima de 130mm

Referência	Comprimento em mm			
1-20-600	300	-	6	3253561206009

SERRA DE ESQUADRIA COM SERRA



- Simples sistema de seleção de 7 ângulos. Marcas de medição moldadas para um rápido ajuste do ângulo. Cabo ergonômico anti-derrapante. Dentado reforçado com um sistema de temperado por indução.

Referência	Comprimento em mm			
1-20-800	560	-	2	3253561208003



O PROFISSIONAL ACONSELHA



FERNANDO MORALES
carpinteiro

SUGESTÕES E TÉCNICAS

Se for provável que se depare com espaços restritos, como canalizadores ou instaladores de gás a trabalhar por entre instaladores de gás a trabalhar por entre tubagens por exemplo, deverá pensar num sistema de perfil rebaixado tal como o serrote de metais de perfil rebaixado ou o serrote de metais Composite.



SUGESTÃO 1

Prenda a peça de trabalho firmemente num torno de apertar.

SUGESTÃO 2

Demore o tempo que for necessário para fixar correctamente a tensão da lâmina, se ficar demasiado flexível a lâmina pode partir ao encontrar um obstáculo.

SUGESTÃO 3

Certifique-se de que o fluxo de água ou gás em tubagens foi cortado com segurança.

SUGESTÃO 4

Ao cortar chapa metálica fina será boa ideia encaixar a mesma entre duas peças de contraplacado para apoio.

SUGESTÃO 5

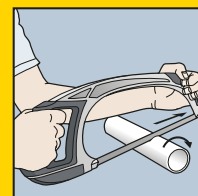
Seleccione uma lâmina com um contador de dentes que assegure que pelo menos três dentes estejam em contacto com o metal a ser cortado com mais frequência.

SUGESTÃO 6

Efectue o corte num ângulo baixo para ajudar a criar um corte suave e sem dificuldades.

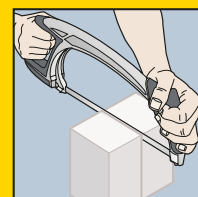
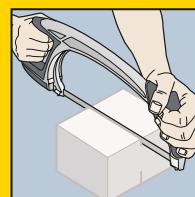
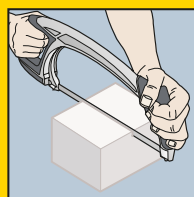
SUGESTÃO 7

O corte de tubagem em metal requer uma lâmina de dentes finos com pelo menos 24 tpi. Dê início ao corte com o serrote até a lâmina penetrar na parede do tubo. Continue a cortar na parede mais próxima do tubo para um corte mais suave e livre de vibração, faça isto rodando o tubo para longe de si.



SUGESTÃO 8

Ao cortar um varão ou toro espesso marque a linha de corte a toda a volta. Faça o seu primeiro corte até à profundidade da lâmina na superfície superior. Rode o aço em direcção a si e novamente corte até à profundidade da lâmina. Continue até o corte estar completo.



SUGESTÃO 9

Em todos os tipos de corte apoie o material de refugo à medida que se aproxime do final do corte.

PRINCIPAL SUGESTÃO

Apoie o material de aço frágil e selecione uma lâmina que permita que pelo menos três dentes estejam em contacto com o trabalho. Se a lâmina se quebrar a meio de um corte, reinicie o corte na extremidade mais afastada para evitar que uma lâmina ligeiramente mais espessa fique encravada no corte. Utilize uma lâmina nova ao cortar latão para minimizar o risco de deslize da lâmina.

SERRAS PARA METAIS

SERRA 5 EM 1



- Posição standard da lâmina de serra a 90°. Para realizar cortes rasantes, pode-se trocar rapidamente a posição da lâmina a 45°. Arco dianteiro removível para trabalhar em espaços reduzidos. A lâmina pode-se colocar na parte frontal da serra para realizar cortes interiores. Armazenamento interno das lâminas. Vem com uma lâmina bimetálica 24 DPI (ref. 15-558). Tensão totalmente ajustável até 100kg.
- 5 serras em 1: - Lâmina em ângulo de 45° para fazer cortes à face - Lâmina em posição standard de 90° - Lâmina curta - Lâmina longa - Lâmina de baixo perfil

Referência	Comprimento (mm)	Comprimento de la hoja mm	Nº Dentes por polegada			
0-20-108	430	300	24	-	1	3253560201081

SERRA PARA METAL TURBO CUT



- Serra com cabo bimatéria antiderrapante ergonômico Dynagrip®.
- Corpo em aço especial.
- Sistema de tensão permanente da lâmina até 80 kg.
- Lâmina ajustável em 45° e 90°.

Referência	Comprimento (mm)	Comprimento de la hoja mm	Nº dentes por polegada			
1-20-110	430	300	24	-	4	3253561201103

SERRA PUNHO DE PAINEIS



- Serrote com folha estreita e rígida fixada sobre a empunhadura com parafusos de latão.
- Extremidade em ponta para começar o corte.

Referência	Comprimento (mm)	Comprimento de la hoja mm	Nº dentes por polegada			
1-15-122	470	300	24	-	1	3253561151224

SERRA JUNIOR PARA METAL



- Punho em ABS
- Fornecida com lâmina universal

Referência	Comprimento (mm)	Comprimento de la hoja mm	Nº dentes por polegada			
0-15-218	254	152	32	X	10	3253560152185

OUTRAS SERRAS

SERRA DOBRÁVEL JAB



- Lâmina 8TPI - Ideal para cortar placa de gesso
- Geometria do dentado JetCut de triple bisel com cortes para frente e para trás até 50% mais rápidos em comparação com os dentes convencionais
- 3 ajustes possíveis: 90°, 135° e 180° - Ideal para cortes dos ângulos ou dos suspensões (mais alavanca)
- Dentes endurecidos ao máximo com ponta mais afiada para cortar placa de gesso
- Sistema de bloqueio da lâmina, na posição fechada ou aberta, para maior segurança e comodidade
- Lâmina dobrável para maior segurança e comodidade
- Punho ergonómico e revestido para mais comodidade do utilizador.

Referência	Comprimento de la hoja mm	Nº dentes por polegada			
FMHT0-20559	130	8	X	6	3253560205591

MINI SERROTE



- Ponta afiada e folha mais grossa, endurecida e temperada para maior durabilidade.
- Cabo ergonomico.

Referência	Comprimento de la hoja mm	Nº dentes por polegada			
0-20-556	150	7	X	6	3253560205560
2-20-556	150	7	X	6	3253562205568

SERRA JAPONESA



Referência	Comprimento de la hoja mm	Nº dentes por polegada			
0-20-331	120	23	X	6	3253560203313
3-20-331	120	23	X	4	3253563203310



SERRA 3 EM 1



- Lâmina de corte universal, lâmina de serra para metais e lâmina de serra de compasso para cortes em círculo. Punho revestido em borracha para um óptimo controle no guiado e máximo conforto. Punho com 3 posições para obter o máximo rendimento em cada corte.
- Folha de compasso de 200mm com 9 DPP (Dentes Por Polegada) para um trabalho mais preciso. Para padrões e cortes em círculo.
- Folha de corte universal, perfeita para o trabalho de madeira em geral (troncos...), inclusive para poda e tubos em plástico. Dentado agressivo de 250mm com 11 DPP.
- Folha de 150mm com 24 DPP. Para metais em geral e para o corte de tubos e estruturas metálicas.
- Folhas intercambiáveis sem necessidade de ferramentas.



Referência	Comprimento de la hoja mm	Nº dentes por polegada			
0-20-092	150 / 200 / 250	24 / 9 / 11	X	2	3253560200923

MINI SERRA



- Mini serra com armação em metal. Punho em plástico sintético. Folha ajustável na toda sua longitude. Acepta folha de qualquer longitude, inclusive rotas.

Referência	Comprimento de la hoja mm	Nº dentes por polegada			
0-15-211	300	24	X	1	3253560152116

MINI SERRA EM PLÁSTICO



- Mini serra de desenho patenteado especial para zonas apertadas. Capacidade de corte de mais de 35 mm. Ampla superfície de apoio. Bloqueio da lâmina na parte posterior.

Referência	Comprimento de la hoja mm	Nº dentes por polegada			
0-20-807	254	24	X	6	3253560208073

SERRA DE ARCO



- Folha temperada para poder realizar um corte limpo e controlado. O cabo Cushiongrip permite um melhor agarre inclusivé com luvas. O desenho do arco lhe permitirá cortar de forma cómoda e segura

Referência	Comprimento de la hoja mm	Nº dentes por polegada			
0-15-106	160	15	X	6	3253560151065